

TANTÁRGYI LEÍRÁS

A tantárgy neve magyar nyelven:	Filmkészítő szakelmélet 1. - hangji ismeretek
A tantárgy neve angol nyelven:	-
A tantárgy kreditértéke:	4
A tantárgy elektronikus tanulmányi rendszer kódja:	BN-FIS1GYI-04-GY
A tantárgy besorolása:	kötelező
Az oktatás nyelve (ha az nem magyar):	magyar
A tantárgy gondozásáért felelős szervezeti egység:	Mozgóképf Tanszék
A tanóra típusa és óraszám:	Gyakorlat, heti óraszám: 2, féléves óraszám: 0
Munkarend (nappali / levelező):	Nappali
A tantárgy meghirdetésének féléve:	2022/2023 1. félév
Előtanulmányi feltételek:	-

A TANTÁRGY CÉLJA, TANULÁSI EREDMÉYNEK:

A tantárgyi ismeretek elsajátítása során, a hallgatók betekintő tudást szerezhetnek a digitális video és audio formátumokról, szabványokról, a korszerű film- és videó utómunka technikájáról, technológiájáról, a forgatás megtervezésétől, a vágáson át az azt követő utómunkafázisokig.

A TANTÁRGY TARTALMÁNAK RÖVID LEÍRÁSA:

Mi a hang hogy alakul ki, terjedése, hullámhossza, sebessége.

Mi a phon, mi a hallásküszöb.

A felharmonikusok kialakulása.

A dB-el fogalma számolás vele.

Mikrofonok két alaptípusa, iránykarakterisztikái.

Három-négycsatornás keverők működésének ismertetése, gyakorlás vele.

Mikrofonozási technikák ismertetése, gyakorlatok.

A digitalizálás fogalma, mintavételezési frekvencia, bitmélység ismertetése.

Hangfelvételek készítése önállóan.

A HALLGATÓ FELADATAI, TERVEZETT TANULÁSI TEVÉKENYSÉGEI:

A hangfelvételek megtervezése, előkészítése.

A TÁRGY ÉRTÉKELÉSE:

A vizsga tesztlap kitöltése, a felvett hang vágása, zenék, atmoszférák hozzáadása összekeverése.

KÖTELEZŐ IRODALOM:

- Jákó Péter: *Digitális hangtechnika*. Kossuth, cop. 2005 (Steinmetz R.: Multimédia Fazekas Áron: Filmhanglrxikon
- Szigetvári Andrea, Siska Ádám: Hangdizájn, hangszitézis és hangátalakítás.
- Szigetvári Andrea: Az elektroakusztikus zene története.
- Lohr Ferenc: Hallom a filmet.)